



连续三届国家期刊奖获奖期刊
中文科技期刊精品建设计划项目期刊



中国精品科技期刊
百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊
全国中文核心期刊



QK2021579

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2020 May
Volume 55 Number 9
2020年5月第55卷第9期
中国药学会系列期刊

9

2020 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



09>

9 771001 24940



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学期刊》编辑委员会(第十三届)

主编

桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

丁健	王晓良	田颂九
刘昌孝	刘克良	张礼和
张强	李大魁	肖培根
陈志南	陈凯先	周宏灏
黄璐琦	甄永苏	吴晓明
吴春福	杨峻山	韩凤

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金戌
王育琴	王春龙	王峥涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	栾连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

· 新冠疫情防控专栏 ·

- (665) 血管紧张素转化酶2的体内分布及针对新型冠状病毒与其结合过程的干预策略 张乔,刘雪玲,林美花,刘健,赵青威
- (671) 急性呼吸系统疾病营养支持疗法指南的系统评价 李潇潇,刘芳,葛庆岗,赵彬,于康,张昕怡,李超,史录文,赵荣生
- (679) 溴己新治疗新型冠状病毒肺炎的潜在机制分析 杨勇,沈浩,赵山美子,王东,王浩然
- (685) 基于FDA数据库对氯喹不良反应信号的检测及药物相互作用分析 胡希,洪东升,羊红玉,郑东升,赵青威
- (692) 热毒宁注射液快速卫生技术评估及其应用于新型冠状病毒肺炎的药学分析和监护 郭思瑞,赵紫楠,金鹏飞,张碧华,吴学军,张闪闪,胡欣
- (700) 新型冠状病毒肺炎疫情防控的捐赠药品管理策略 徐晓涵,杨丽,陈晨,翟所迪,赵荣生

· 综述 ·

- (704) 罕见病药品预算影响分析研究进展 张波,李建涛,唐彦,刘鑫,梅丹,李大魁,张抒扬
- (709) 局部麻醉药长效递送系统的开发及其在术后镇痛中的应用进展 陈茹莹,徐晖,邢金锋,魏振平

· 论著 ·

- (715) 白芍、芍药对及复方芍药苷在体肠吸收机制比较研究 张蒙蒙,孙向明,宋辉,胡扬,刘博男,王昕蕾,李文兰
- (722) 姜黄素通过调控 microRNA-21 的表达来抑制肝癌细胞的转移和侵袭 何玉娇,黄茂林,乐燕,郑哲彬
- (728) 补阳还五汤类方对氧糖剥夺再复糖复氧海马神经元细胞的体外保护作用及其机制研究 赵梦迪,杨洁红,周惠芬,虞立,李畅,万海同
- (737) 高密度脂蛋白偶联多聚体胶束共递送 siRNA 和多柔比星的细胞摄取和逆转耐药效果评价 张春歌,吴登科,陈蓉,包健安
- (745) 重组白介素-15 融合蛋白成像毛细管等电聚焦电泳谱图分析 史新昌,李响,于雷,郭莹,李永红,裴德宁,饶春明
- (755) 重症患者中根据亚胺培南治疗药物监测结果进行%T > MIC 预测方法的比较研究 陈文倩,张竹,张丹,杜雯雯,詹庆元,张相林,李朋梅

· 信息 ·

- (744) 关于召开医药信息研究与应用暨第三届临床研究规范化管理高峰论坛的通知(第一轮)
- (760) 关于举办第十四届中国药物制剂大会的通知(第一轮)

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (665) **The Distribution of Angiotensin-Converting Enzyme 2 (ACE2) and the Intervention Strategies Targeting the Binding Process of SARS-CoV-2 and ACE2**
..... ZHANG Qiao, LIU Xue-ling, LIN Mei-hua, LIU Jian, ZHAO Qing-wei
- (671) **Guidelines on Nutrition Support Therapy for Acute Respiratory Disease: A Systematic Review** LI Xiao-xiao, LIU Fang, GE Qing-gang, ZHAO Bin, YU Kang, ZHANG Xin-yi, LI Chao, SHI Lu-wen, ZHAO Rong-sheng
- (679) **Potential Mechanistic Investigation of Bromhexine for the Treatment of COVID-19** YANG Yong, SHEN Hao, ZHAO Shan-mei-zi, WANG Dong, WANG Hao-ran
- (685) **Detection and Analysis of Safety Signals of Chloroquine Based Upon FDA Adverse Event Database** HU Xi, HONG Dong-sheng, YANG Hong-yu, ZHENG Dong-sheng, ZHAO Qing-wei
- (692) **Rationality Analysis of the Treatment of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) with Reduning Injection** GUO Si-rui, ZHAO Zi-nan, JIN Peng-fei, ZHANG Bi-hua, WU Xue-jun, ZHANG Shan-shan, HU Xin
- (700) **Management Strategy on Donated Medicines for COVID-19 Prevention and Control**
..... XU Xiao-han, YANG Li, CHEN Chen, ZHAI Suo-di, ZHAO Rong-sheng
- (704) **Development of Budget Impact Analysis of Orphan Drugs**
..... ZHANG Bo, LI Jian-tao, TANG Yan, LIU Xin, MEI Dan, LI Da-kui, ZHANG Shu-yang
- (709) **Progress in Development of Long-acting Delivery Systems for Local Anesthetics and Its Application in Postoperative Analgesia**
..... CHEN Ru-ying, XU Hui, XING Jin-feng, WEI Zhen-ping
- (715) **Comparative Study *in Situ* on Rat Intestinal Absorption Mechanism of Paeoniflorin in Single Herb, Herb-pair, and Complicated Chinese Herbal Formula** ZHANG Meng-meng, SUN Xiang-ming, SONG Hui, HU Yang, LIU Bo-nan, WANG Xin-lei, LI Wen-lan
- (722) **Inhibition Effect of Curcumin on the Invasion and Metastasis in Hepatocellular Carcinoma by Regulating the Expression of MicroRNA-21**
..... HE Yu-jiao, HUANG Mao-lin, YUE Yan, ZHENG Zhe-bin
- (728) **Effects and Mechanism of Buyang Huanwu Decoction and the like on Oxygen Deprivation and Reoxygenation of Hippocampal Neurons *in Vitro***
..... ZHAO Meng-di, YANG Jie-hong, ZHOU Hui-fen, YU Li, LI Chang, WAN Hai-tong
- (737) **HDL Coupled Multimeric Micelles Co-delivery of siRNA and Doxorubicin for Cell Uptake and Reversal of Multidrug Resistance**
..... ZHANG Chun-ge, WU Deng-ke, CHEN Rong, BAO Jian-an
- (745) **Analysis of WCID-cIEF Spectrogram of Recombinant Interleukin-15 Fusion Protein** SHI Xin-chang, LI Xiang, YU Lei, GUO Ying, LI Yong-hong, PEI De-ning, RAO Chun-ming
- (755) **A Comparative Study on Predicting %T > MIC Imipenem based on Therapeutic Drug Monitoring Results in Critically Care Patients**
..... CHEN Wen-qian, ZHANG Zhu, ZHANG Dan, DU Wen-wen, ZHAN Qing-yuan, ZHANG Xiang-lin, LI Peng-mei

[期刊基本参数] CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 96 * zh * P * ¥ 30.00 * * 14 * 2020 - 05

● 本期责任编辑: 曹秀萍

优帝尔®

批准文号：国药准字H20100047

国药准字H20100048

【注射用前列地尔干乳剂】

Alprostadiil Dried Emulsion for Injection

“优”享畅通

“微”力无限

阴凉处保存·无需冷藏·不怕冻结

简明处方

【适应症】

1. 治疗慢性动脉闭塞症（血栓闭塞性脉管炎、闭塞性动脉硬化症等）引起的四肢溃疡及微小血管循环障碍引起的四肢静息疼痛，改善心脑血管微循环障碍。
2. 脏器移植术后抗栓治疗，用以抑制移植后血管内的血栓形成。
3. 动脉导管依赖性先天性心脏病，用以缓解低氧血症，保持导管血流以等待时机手术治疗。
4. 用于慢性肝炎的辅助治疗。

【规格】5 μ g；10 μ g

【药理作用】本品是以脂微球为药物载体的静脉注射用前列地尔制剂，由于脂微球的包裹，前列地尔不易失活，且具有易于分布到受损血管部位的靶向特性，从而发挥本品扩张血管、抑制血小板聚集的作用。另外，本品还具有稳定肝细胞膜及改善肝功能的作用。

【禁忌】以下患者禁用：

1. 严重心衰（心功能不全）患者。
2. 妊娠或可能妊娠的妇女。
3. 既往对本制剂有过敏史的患者。

【不良反应】常见不良反应有：注射部位有时出现血管疼、血管炎、发红，偶见发硬、瘙痒等。

请按医生处方购买使用，详细信息请参阅本品完整说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读

渝药广审（文）第2019060177号

2019年6月26日北京准予备案



重庆药友制药有限责任公司
YAOPHARMA CO.,LTD.

地址：重庆市渝北区人和镇（北部新区高新园区）星光大道100号
No.100 xingguang Avenue, Renhe Town, Yubei District, Chongqing City
China (New High-Tech Park, New Northern Zone)

邮编：401121 电话(Tel):023-67527818 传真(Fax):023-67527018

国内定价：每盒0.00元

国内统一刊号

CN11-2162/R

国内邮发代号2-232

国外邮发代号SM313